

本期摘要

1. 环境学院举行“百年校庆”工作总结表彰会
2. 清华大学第 267 期博士生学术论坛成功举办
3. “十一五”重大项目“苏州城市循环经济发展共性技术开发及应用研究”顺利验收
4. “环保新技术应用联合研究中心”揭牌仪式在环境学院举行
5. 清华大学环境学院主办第四届中国演化经济学年会
6. 清华威立雅水微污染物国际研讨会在环境学院举行
7. 环境学院举行 2010-2011 学年研究生先进集体评选院内答辩
8. 环境学院第十一次团代会隆重召开

一、综合信息

【环境学院院长余刚及党委书记杜鹏飞致信感谢学院全体师生】

5月6日，环境学院院长余刚及党委书记杜鹏飞致信学院全体师生、校友及物业人员，感谢他们在清华大学百年校庆各项活动中的积极参与和无私奉献，祝贺大家在“马杯”运动会、“挑战杯”竞赛中所取得的骄人成绩，并高度赞扬了大家在校友返校接待、全球校长峰会、校庆文艺晚会等各项志愿服务中所展现出的良好精神风貌。在感谢信中，余刚和杜鹏飞号召全体师生：“学问笃实生光辉，行健不息需自强。让我们牢记胡总书记在庆祝清华大学建校100周年大会上的讲话中提出的“四点要求”和“三点希望”，在清华新百年的征程中，共同为我们伟大祖国、伟大民族更加美好的明天，也为清华大学环境学院更加光辉的未来而奋斗、奋斗、再奋斗！”（文/苏珍爱）

【环境学院举行“百年校庆”工作总结表彰会】

2011年5月6日晚，清华大学环境学院在闻馨园二层召开“百年校庆”工作总结表彰会，旨在表彰百年校庆中志愿服务、科创文艺、和体育方面有突出贡献的团体和个人。环境学院院长余刚、党委书记杜鹏飞、副院长蒋建国、党委副书记刘建国、院长助理刘书明、院长助理王玉珏、研究生工作组组长孙傅、本科生工作组组长刘艳臣出席会议并为获奖同学颁奖。环境学院参与各项校庆活

动的同学、老师及物业人员共 200 余人参加了表彰会。

余刚在致辞中对大家在百年校庆系列活动中所取得的骄人成绩表示祝贺,并表示,在新的百年中,希望大家继续发扬在文体活动中的拼搏精神,团结拼搏,共同努力,抓住环境学科发展的历史性机遇,建设一个更为强大的环境学院。杜鹏飞宣读了《致环境学院老师和同学的感谢信》,肯定并感谢大家在各项活动中所取得的成绩以及所付出的努力。(文/苏珍爱,图/杨柳含子)



【清华大学环境学院李金惠教授获得 2011 年斯德哥尔摩公约 PEN 奖】

2011 年 4 月 28 日,在瑞士日内瓦举办的关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约第五次缔约方大会上,清华大学环境学院教授、巴塞尔公约亚太地区协调中心/斯德哥尔摩公约亚太地区能力建设与技术转让中心执行秘书李金惠获得 2011 年斯德哥尔摩公约多氯联苯消除网络(PEN)信息奖。该奖项旨在表彰李金惠教授在促进持久性有机污染物尤其是多氯联苯的信息交流方面做出的贡献。环境学院、巴塞尔公约亚太地区协调中心/斯德哥尔摩公约亚太地区能力建设与技术转让中心赵娜娜代表李金惠教授领奖。同时获此殊荣的还有来自摩尔多瓦、马其顿、意大利、尼泊尔、哥伦比亚、摩洛哥和瑞典的其他 7 个单位或个人。(文/刘雪)

二、教育教学

【清华大学第 267 期博士生学术论坛成功举办】



清华大学博士生学术论坛第 267 期——环境学院专场于 2011 年 5 月 13 日-15 日在昌平虎峪风景区清华核研院招待所成功举办。本次论坛的主题是“绿色科技·绿色发展·绿色未来”,组委会邀请到环境学院副院长左剑恶、党委副书记刘建国、研究生工作组组长孙傅、“千人计划”入选教授杨云峰以及三名博士后老师,60 余名博士研究生参加了本次论坛。

本次论坛分两个会场同时进行,共有来自不同研究所的近 30 名博士生做报告,20 名博生进行论文张贴。每场报告结束均有专家老师进行点评。论坛报告涵盖了环境工程、环境科学以及环境管理等多个领域的内容,通过不同专业博士生相互学习和交流,实现了院内博士生资源共享、互帮互助、共同进步的目标,有助于开阔学术视野,激发科研热情,营造良好的学术氛围。(图文/徐诗琴)

三、科学研究

【“十一五”科技支撑计划重大项目“苏州城市循环经济发展共性技术开发及应用研究”顺利验收】

2011 年 4 月 28 日,国家“十一五”科技支撑计划重大课题“苏州城市循环经济发展共性技术

开发及应用研究”在苏州市顺利通过了科技部的验收。科技部社会发展司田保国副司长、中国 21 世纪议程管理中心王磊处长、苏州市政府浦荣皋副市长、清华大学陈吉宁常务副校长等领导参加了会议。验收和鉴定专家组及苏州市政府高度评价了循环经济项目所取得的成果,认为课题高质量完成了所规定的研究内容,突破了城市循环经济配套政策、清洁生产和再生资源回收体系建设的技术瓶颈,提出了适合中国国情的电子废物机械物理回收、生活垃圾焚烧飞灰预处理、废轮胎材料利用、餐厨垃圾原材料和能源化的技术路线,研制了关键设备并进行了系统集成,研究成果具有整体推广价值和单项技术转让前景,形成了中国城市层次发展循环经济的一种代表性模式。在研究过程中,张懿、钱易、金涌院士等知名专家数次亲临苏州现场指导。全国政协副主席胡启立、财政部原部长项怀诚、以及工信部节能与综合利用司、国家发改委环资司、江苏省建设厅等各级领导先后考察了部分示范工程,并给予了充分的肯定和赞扬。(文/范培培)

【“持久性有机污染物论坛 2011”在哈尔滨隆重开幕】

“持久性有机污染物论坛 2011 暨第六届持久性有机污染物全国学术研讨会”(简称“POPs 论坛 2011”)于 2011 年 5 月 17 日在黑龙江省哈尔滨市开幕。“POPs 论坛 2011”由清华大学持久性有机污染物研究中心、环境保护部斯德哥尔摩公约履约办公室、中国环境科学学会持久性有机污染物专业委员会和中国化学会环境化学专业委员会共同主办。本次会议主题为“纪念《关于持久



性有机污染物的斯德哥尔摩公约》签署十周年”。来自国际机构、国内相关科研院所、管理部门和行业企业的代表及各国专家共三百余人出席本届论坛。大会开幕式由中国环境科学学会 POPs 专业委员会主任、清华大学持久性有机污染物研究中心主任、清华大学环境学院院长余刚教授主持。在为期两天的会议中,与会代表重点围绕 POPs 分析方法、污染状况、迁移转化、控制技术、危害效应、环境风险及履约决策支持等展开广泛而深入的研讨。清华大学隋倩获得此次论坛“优秀研究生论文奖”。闭幕式上,清华大学邓述波副教授对本次论坛进行了总结。(图文/刘曼)

【32 期环境战略沙龙：建言献策环境服务业】

4 月 5 日,环保部发布《关于环保系统进一步推动环保产业发展的指导意见》(以下简称《意见》),环境服务业成为环境产业的新热点进入业内人士的视野。顺应行业发展的要求,5 月 5 日,由中国水网与清华大学主办的 32 期环境战略沙龙在清华大学举行。环保部科技标准司司长赵英民、处长王开宇与众企业家共同探讨国内环境产业的发展之路,为环境服务业在国内的顺利推进建言献策。

赵司长介绍了《意见》发布的背景。他指出,在大力推进战略性新兴产业的背景下,国家越来越把服务业的发展作为转换经济发展的方式,调整产业结构,落实科学发展观的一个重要手段。运用市场手段发展环境产业显得尤为重要。《意见》创新性地提出了合同环境服务的商业模式,这是对环境服务业商业模式的高度总结,环保部将在《意见》指导下,开展环境服务模式的创新试点。

清华大学环保产业研究所所长傅涛博士认为,环境服务业是直接面对环境效果的,是对环境效

果付费的,通过政府采购服务取得的环境效果将是明显而持续的。中持环保董事长许国栋坦陈了发展综合环境服务业的好处。威立雅水务副总裁黄晓军认为:“《意见》对十二五环保产业的发展指明了方向。”

清华大学环境学院王凯军教授、天津创业环保集团股份有限公司林文波总经理、广州市新之地环保产业有限公司夏志祥总经理等 20 多位与会嘉宾也针对环境服务业问题提出了看法。(文/中国水网记者孙宁)

【清华大学环境学院主办第四届中国演化经济学年会】

5 月 21-22 日,第四届中国演化经济学年会在清华大学环境学院顺利举行。年会由中国演化经济学学会(CAFE)、清华大学环境学院和清华大学绿色跨越研究中心共同主办。来自清华大学、浙江大学、人民大学、北京大学、复旦大学、南开大学、中国科学院和中国社科院等 30 多家科研机构的 120 多位代表出席了本次会议。在为期两天的会议中,与会代表围绕“演化与创新经济学”和“演化经济学与市场经济制度多样性”等主题开展了热烈的讨论。环境学院副教授石磊发表了题为《工业生态学—工业生态化转型的演化经济学诉求》的报告。复旦大学新政治经济学研究中心陈平教授、云南大学的张林教授和中国科学院地理科学与资源研究所的刘志高博士也应邀做了报告,浙江大学经济学院张旭昆教授对大会报告进行了评论。据悉,明年的第五届中国演化经济学年会将在山东大学召开。(文/石磊)

【清华-威立雅水中微量有机污染物国际研讨会在环境学院举行】



5 月 26 日至 27 日,清华-威立雅水中微量有机污染物国际研讨会在清华大学环境学院召开。该研讨会由清华大学与威立雅环境联合研究中心共同举办,吸引了 50 多名来自美国、澳大利亚、法国、德国、瑞典和中国等国的科研人员,水务公司和水资源管理部门的专业人士前来参会。5 月 26 日,清华大学环境学院院长余刚教授和威立雅环境服务亚洲首席执行官穆乔石先生在研讨会开幕式上就中国未来面临的环境挑战发表讲话。随后,中外发言人介绍并讨论了他们在水中微量有机污染物去除技术方面取得的最新研究成果。(文/清华大学-威立雅环境先进环境技术联合研究中心,图/苏珍爱)

【学术活动】

· 环境学术沙龙第 60 期

4 月 26 日,环境学院第 60 期学术沙龙邀请到我校校友、密歇根大学助理教授徐明博士做题为 International Trade and Carbon Footprint 的报告。张天柱老师主持本次沙龙。

在报告中,徐明博士首先介绍了他对将“环境投入产出法”运用于国际贸易中的研究。他提出,应将劳动力因素带入对生产过程碳排放的核算中,并介绍了运用此方法得出的产生于中国出口贸易

中的碳排放情况。之后,他又简单介绍了运用复杂网络分析的方法研究国际经济、运用 Agent based 方法研究城市系统以及运用生命周期分析的方法研究能源系统等。(文/罗群、宋海燕)

· 环境学术沙龙第 61 期

5月6日,马萨诸塞大学的瑞克郝(Reckhow)教授做客第61期环境学术沙龙,为大家做了题为“饮用水氯化消毒与公共安全”(Chlorination of Water & Public Health)的报告,谢跃峰教授主持本次沙龙。

在报告中,瑞克郝教授从人们发现对饮用水消毒的必要性出发,通过不同科学家的研究路径,介绍了各种消毒剂应用的发展历程。他指出加氯消毒是目前常用的消毒方法,而加氯消毒也确实给人类公共健康带来了益处,但此方法同时也存在某些我们尚未完全了解的风险。研究发现加氯消毒除了会产生水中有机物的氧化产物外,还会产生一些副产物如消毒副产物 DBPs (disinfection by-products),而某些 DBPs 含有致癌性。最后,瑞克郝教授就他对 DBPs 的来源、对致癌 DBPs 的研究,以及这些化合物的毒理性做了介绍。(图文/宋海燕,杨新宇)



· 环境论坛第 25 讲

5月9日,环境论坛第25讲邀请到美国密歇根大学教授杨祖保(Ralph T. Yang)教授作题为 Clean energy and environmental protection by adsorption 的报告。

杨祖保教授从清洁能源吸附的概念出发,就氢吸附、碳吸附和吸附脱硫等几个大方面分别进行报告。他首先讲解了氢能源的相关知识,接着展开说明氢能源的收集存储方式,其中重点介绍了氢能源的吸附存储。随后,杨教授提出了 CCS 的概念,即碳捕集和存储(Carbon Capture and Storage),着重讲解了从大气中捕集二氧化碳的技术,并介绍了有关 CCS 过去及当前正在进行的一些研究,同时列举了相关数据。此外,杨教授还就汽油、柴油及喷气燃料等的脱硫技术为大家进行了讲解。(文/徐诗琴)

· 环境论坛第 26 讲

5月27日,环境论坛第26期在环境学院节能楼533举行。侯立安院士应邀为师生做了一场题为“核泄漏和环境污染控制”的报告。环境学院院长余刚教授、黄霞教授以及王洪涛教授与四十余名同学参加了本次讲座。

侯立安院士从核事故回顾、核辐射危害及防护、放射性污染处理研究及未来研究展望四方面介绍了核灾难导致的环境污染防空现状和未来。他认为,日本核事故不应动摇我国发展核电的基本战略,但我们应以此为戒,未雨绸缪,加强放射性污染物防控技术研究,发展放射性污染物控制技术和装备,推进放射性污染物的综合治理,提高我国应对类似事件的能力,保证民众的健康和安全。(文/罗群)

· 黄巍博士学术报告：从单细胞到合成生物学

5月18日,环境学院土壤与地下水环境研究所邀请到英国谢菲尔德大学(University of Sheffield)土木与结构学院的黄巍博士做题为“从单细胞到合成生物学”的学术报告。本次报告由地下水所所长张旭主持,环境学院李广贺教授、王慧教授、杨云峰教授及多名研究生参加了报告会。(文/姜博)

黄巍博士首先统领性地介绍了单细胞技术与合成生物技术在环境、能源以及医学方面的应用,然后分别详细介绍了以拉曼(Raman)光谱技术为依托的单细胞分离、识别技术以及合成生物学的概念、应用实例、优势等。(文/姜博)

· 赵华林做客明德论坛谈中国污染减排方略



5月18日,环境保护部污染防治司司长赵华林做客公管学院明德论坛,围绕“中国污染减排方略”这一主题,从污染减排的历史使命、污染减排的工作形势、中国污染减排方略、污染减排方案解读、污染减排工作评价及“十二五”期间污染减排的思考等多个方面展开论述,为大家全方位解读了我国环境保护工作从污染物持续快速增长到首次超额完成规划目标的历史进程。本期论坛吸引了来自公管学院和环境学院的100余位同学参与。(图文/徐诗琴)

四、合作交流

【“环保新技术应用联合研究中心”揭牌仪式在环境学院举行】

5月24日上午,由清华大学环境学院、中国宜兴环保科技工业园和江苏一环集团有限公司联合成立的“环保新技术应用联合研究中心”揭牌仪式在我校中意环境节能楼举行。清华大学校务委员会副主任岑章志、宜兴市环保科技工业园管委会主任朱旭峰、环境学院院长余刚出席会议并致辞。“环保新技术应用联合研究中心”主任施汉昌教授向与会人员介绍了中心成立半年来取得的一系列工作进展。岑章志教授和宜兴市环科园管委会主任朱旭峰共同为中心揭牌。宜兴市相关部门负责人、一环集团领导、清华大学科研院、环境学院相关负责人参加了会议。(文/王芳、苏珍爱,图/苏珍爱)



五、学生工作

【环境学院举行2010-2011学年研究生先进集体评选院内答辩】



5月13日,环境学院举行2010-2011学年研究生先进集体评选院内答辩。环境学院六个纵向班集体参加答辩,环博09、环硕09、环博10、环硕10四个横向班进行了本年度班级风采展示。环境学院党委副书记刘建国、研究生工作组组长孙博以及研究生工作组各助理作为评委出席本次答辩。经过激烈的角逐,环研一班和环研二班最终获得环境学院先进集体的荣誉称号,并将参加随后展开的清华大学先进班级角逐。(图文/罗群,杨新宇)

【环境学院 TMS 分会党课学习小组风采展示会顺利举行】

5月14日,环境学院 TMS 分会(即“清华大学学生马克思主义学习研究协会”)举行了2010-2011学年环境学院党课小组风采展示会。校 TMS 总会会长吴艳丽、环境学院各年级辅导员出席活动并担任评委。最终,环81、环82党课小组荣获“优秀党课学习小组”称号,环01和环02党课小组荣获“新生优秀党课学习小组”称号。(文/范仲)

【环境学院第十一次团代会隆重召开】

5月15日,中国共产主义青年团清华大学环境学院第十一次代表大会在环境学院报告厅隆重召开。清华大学团委书记孔钢城和环境学院党委副书记刘建国出席会议并致辞。来自环境学院12个团支部的73名本科生团员代表及18名团委委员候选人参加会议。会议推选出以下10名同学担任共青团清华大学环境学院第十一届委员会委员:王凤阳、宁雄、孙昊天、杨柳含子、肖达成、张奕辰、陈熹、周慧、高桑妮、黄睿昆。环境学院团委书记陈熹代表第十届团委会做工作报告,报告全面总结了过去两年半的工作。团委实践副书记高桑妮代表第十届委员会进行提案工作总结。邬慧婷代表环82团支部进行了工作展示。(文/岳洪伟)

【环境学院召开 2011 年暑期实践策划答辩会】

5月16日,环境学院召开2011年暑期实践策划答辩会。环零年级九支实践支队分别展示了各自在前期策划、支队建设以及地方联络等方面取得的进展,并介绍了支队下一阶段的工作重心和可能面临的困难。环境学院党委副书记刘建国及部分实践顾问团成员担任嘉宾,对支队的策划进行提问及点评,以促进各支队进一步细化实践主题,完善策划方案。(文/高桑妮)

【环境学院召开 2010-2011 学年度团支部风采展示答辩会】

5月21日,清华大学环境学院2010-2011学年度团支部风采展示答辩会在院馆报告厅召开。本科生九个团支部对各自过去一年开展的工作、取得的成绩等进行了展示。环境学院党委副书记刘建国老师、环9年级级主任席劲瑛老师、环92班班主任王聿绚老师、环0年级级主任梁鹏老师、环03班班主任段凤魁老师、院党委学生组组长刘艳臣老师以及学生组辅导员出席了本次答辩会并担任评委。最终,环81、环82、环93三个支部荣获“甲级团支部”称号,环03荣获“新生优秀团支

部”称号，环 83、环 92、环 02 支部分别荣获“体育特色团支部”、“文艺特色团支部”、“学风建设特色团支部”称号。(文/宁雄)

【清华大学环境学院第二十三届学生代表大会胜利召开】

5 月 28 日，清华大学环境学院第二十三届学生代表大会在院馆报告厅召开。校学生会副主席梁识栋、校科协主席张少君出席会议并致辞。来自本科班级和学生组织的代表共 71 人参加了大会。院学生会主席肖达成代表第二十二届学生会做了题为《传承百年，追求卓越——在服务同学中成长》的年度工作报告。院科协主席郑博代表第二十九届学生科协做了年度工作报告。

大会还选举出黄睿昆担任环境学院第三十届科协主席，孙昊天担任环境学院第二十三届学生会主席。(文/肖达成)

电 话：010 62789313

电子邮箱：soexc@tsinghua.edu.cn

责任编辑：苏珍爱

传 真：010 62785687

网 站：<http://www.env.tsinghua.edu.cn>

审 校：刘书明